DZP/381/64A/2018

Załącznik Nr 9 do SIWZ

OŚWIADCZENIE W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH

OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**LAMPA OPERACYJNA – 3 szt.**

Producent: ................................................. Nazwa i typ: ..................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru, funkcji | Wartość wymagana | Wartość oferowana |
|  | Dwuczaszowa lampa operacyjna mocowana do sufitu wyposażona w czaszę główną i satelitę z kamerą zamontowaną w czaszy głównej. | TAK |  |
|  | Każda czasza zawieszona na obrotowym wysięgniku dwuramiennym. Każdy wysięgnik wyposażony w co najmniej jedno ramię uchylne, umożliwiające regulację wysokości. Każda czasza wyposażona w podwójny przegub umożliwiający manewrowanie w trzech prostopadłych osiach | TAK |  |
|  | Kształt każdej czaszy odpowiedni dla przepływu laminarnego, zapewniający nawiew na głowę oraz ramiona chirurga | TAK |  |
|  | Źródło światła diody LED | TAK |  |
|  | Diody LED emitujące bezpośrednio światło białe, tzn. wykorzystujące „białe”diody o różnych temperaturach barwowych | TAK |  |
|  | Diody emitujące bezcieniowe światło  | TAK |  |
|  | Żywotność diody nie mniejsza niż 50 000 godzin | TAK |  |
|  | Sterowanie parametrami lamp przy pomocy paneli znajdujących się przy czaszach | TAK |  |
|  | Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą wymiennych, sterylizowanych uchwytów umieszczonych centralnie na kopułach lamp i za pomocą przycisków panelu sterowania na każdej z czasz | TAK |  |
|  | Średnica pola roboczego dla czaszy głównej regulowana w zakresie min 160mm – 270mm | TAK |  |
|  | Średnica pola roboczego dla satelity regulowana w zakresie min 160mm – 270mm | TAK |  |
|  | Maksymalna wartość natężenia oświetlenia w centralnym punkcie w odległości 1m nie gorsza niż 160 000 luks dla czaszy głównej i 120 000 luks dla satelity | TAK |  |
|  | Natężenie światła regulowane w zakresie min. 30÷100% poprzez panel umieszczony na czaszy lub ramieniu lampy | TAK |  |
|  | Głębokość oświetlenia min 100cm  | TAK |  |
|  | Temperatura barwowa regulowana min. w trzech krokach w zakresie min. 3800 - 5000K | TAK |  |
|  | Synchronizacja zmiany temperatury barwowej, tzn. zmiana temperatury barwowej w jednej czaszy powoduje automatyczną zmianę do takiej samej temperatury barwowej w drugiej czaszy. | TAK |  |
|  | Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 96 | TAK |  |
|  | Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie mniejszej niż 97 | TAK |  |
|  | Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1˚C | TAK |  |
|  | Tryb oświetlenia dla potrzeb chirurgii mało inwazyjnej | TAK |  |
|  | W przynajmniej jednej czaszy ( głównej) system redukujący powstawanie cieni w sytuacji przysłonięcia lampy przez głowę operatora lub specjalny układ soczewek niwelujący powstawanie cieni.  | TAK |  |
|  | Pobór mocy dla jednej czaszy max 65W | TAK |  |
|  | Zasilanie: 230V (+/-) 10%, 50 [Hz]- każda czasza zasilana z zasilacza stabilizowanego w przedziale 24-36V | TAK |  |
|  | Dodatkowe wielorazowe uchwyty sterylizowane – 5 [szt.] na każdą z czasz | TAK |  |
|  | Mocowanie wielorazowego uchwytu sterylizowanego na zatrzask „klikowy” realizowany za pomocą jednej ręki | TAK |  |
|  | Kamera HD, zamocowana w centrum czaszy lampy, posiadająca następujące parametry:Sensor obrazu 1/3 CMOSIlość pikseli 1920x1080iCzułość – min. 25 (lux)Stosunek sygnału do szumu (dB)>=50Proporcje obrazu (wys. do szer.) 16:9Automatyczny balans bieliZoom optyczny – min. 10xZoom cyfrowy – min. 12x | TAK |  |
|  | Pozycjonowanie kamery za pomocą wymiennego uchwytu sterylizowanego w autoklawie. | TAK |  |
|  | Regulacja parametrów kamery:1. Balansu bieli
2. Przysłony
3. Skupienia
4. Powiększenia
 | TAK |  |
|  | Możliwość zatrzymania obrazu (stopklatka) | TAK |  |
|  | Możliwość strumieniowania obrazu HD po sieci lokalnej szpitala, przygotowanie instalacji i wyjścia sygnału. | TAK |  |
|  | Kamera musi posiadać wyjście HDMI do monitora oraz możliwość streamingu do sieci IP w standardzie np: ONVIF protokołami czasu rzeczywistego (RTMP/RTSP/RTP) celem możliwości wykorzystania w rejestratorach np NVR (zapewnienie możliwości archiwizacji, transmisji, podglądu okienek w celach dydaktycznych itp..) | TAK |  |
|  | Sterowanie kamery za pomocą panelu umieszczonego bezpośrednio przy lampie. | TAK |  |
|  | Sterowanie lampy oraz kamery za pomocą dotykowego panelu sterowania, umieszczonego na ścianie sali operacyjnej  | TAK |  |
|  | Konstrukcja lampy umożliwiająca czyszczenie, dezynfekcję i sterylizację powszechnie stosowanymi środkami. | TAK |  |
|  | Monitor medyczny podglądowy 42”, montowany na ścianie sali operacyjnej, -Dostępne wejścia: 2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x VGA (D-sub) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)-Dostępne wyjścia: 2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)-Wspierane formaty: Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Pan,Zoom, Freeze | TAK |  |
|  | Wszystkie elementy (lampa operacyjna, kamera, monitor) fabrycznie nowe, rok produkcji 2018 | TAK |  |
|  | Gwarancja na wszystkie elementy ( lampa operacyjna, kamera, monitor medyczny) – 24 miesiące | TAK |  |

Oświadczam, że oferowane przez mnie lampy operacyjne spełniają ww. parametry i funkcje.

…………………………dnia ……………. 2018 roku ..................................................................... (podpis wykonawcy lub osób upoważnionych

 do występowania w imieniu wykonawcy)